



Curso: Zootecnia
Ano letivo: 2014
Nome da Disciplina: Imunologia Básica - código: 5520
Data: INÍCIO:10/03/2014 TÉRMINO: 07/07/2014
Aulas teóricas/práticas: Segunda-feira 14:00 às 16:00 hs
Carga horária total: 32 horas
Carga horária teórica: 28 horas
Carga horária prática: 4 horas
Professor coordenador: Dr. Milton Adriano Pelli de Oliveira – mapoliv@ufg.br
Colaboradora Dra Fatima ribeiro Dias- fatimardias@gmail.com

EMENTA

Organização e funcionamento do sistema imune: o desenvolvimento celular, estimulação e modulação das respostas imunológicas incluindo as células, os tecidos, os órgãos, fatores solúveis e de membrana, a ontogenia dos linfócitos B e T e seus receptores, o complexo principal de histocompatibilidade, o sistema complemento, as interações celulares e moleculares, a imunidade às infecções, os processos imunopatológicos e suas implicações na homeostasia do organismo e a indução da tolerância imunológica e os princípios dos imunodiagnósticos.

OBJETIVO GERAL

Fornecer informações básicas e essenciais sobre os órgãos, as células e moléculas que compõem o sistema imune dos vertebrados formando uma visão crítica dos mecanismos das respostas imunes, dos processos imunopatológicos e imunoterápicos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Compreender a terminologia utilizada para descrever os órgãos, as células, as moléculas e as interações entre os componentes do sistema imune.
2. Compreender os mecanismos de ativação e efetores do sistema imune.
3. Estabelecer relações entre o funcionamento do sistema imune e seus reflexos nos processos patológicos ou de manutenção da homeostasia.
4. Proporcionar a formação de uma visão crítica do funcionamento do sistema imune.

METODOLOGIA

O curso será composto por:

Exposição pelos professores: aulas teóricas expositivas e interativas com os estudantes

Práticas: Aulas práticas para execução e interpretação de imunodiagnósticos.

AVALIAÇÃO

1- Três avaliações três pontos cada

2- Um trabalho em grupo sobre INFLAMAÇÃO(1 ponto)

3- SERÃO APROVADOS ALUNOS QUE ATINGIREM A MÉDIA 6,0.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

01. Imunologia Básica, Abbas & Lichtman, Elsevier, 3ª ED, 2009.

Bibliografia Suplementar

01. Imunologia, Vera Calich e Celidéia Vaz, 2ª edição, Ed. Revinter, 2009.

02. Imunologia Veterinária- Uma introdução – Ian R. Tizard, 6ª Edição, Ed. Roca, 2002.

CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data	Tipo de aula	Assunto	
10/03	T	cap1. Apresentação do Curso: explicação dos objetivos, metodologia do ensino e de avaliação e uma introdução à imunologia.	Milton
17/03	T	Cap2- Imunidade Inata	Fatima
24/03	T	Cap 3- Captura e apresentação de antígenos	Fatima
31/03	T	Cap 4- reconhecimento de antígeno	Fatima
07/04	T	Cap 5- Resposta imune mediada por células	Fatima
14/04	T	Prova (Cap 1-5)	Fatima
28/04	T	Cap 6- Mecanismos efetores da imunidade celular	Milton
05/05	T	Cap 7- Respostas imunes humorais	Milton
12/05	T	Cap 8- Mecanismos efetores da imunidade humoral	Milton
19/05	T	Cap 9 - Tolerância e auto-imunidade	Milton
26/05	T	Prova (Cap 6-9)	Milton
02/06	T	Cap 10 - Imunidade a tumores	Milton
16/06	T	Cap11- Hipersensibilidades	Milton
23/06	P	Pratica resposta imune e imunodiagnóstico	Milton/Fatima
30/06	P	Prática imunodiagnóstico	Milton/Fatima
07/07		Prova (matéria toda)	Milton